Ibtissam ZAABOUL

23 ans, célibataire,
Add : Lot Hamidia, Rue 1, N°24-
Bernoussi. Casablanca
Tél : 0610-61-58-52
@ : ibtissam.zaaboul@gmail.com

**Ingénieur d'Etat**
**De l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs**

**Option : Génie Electrique**

**Motivée, dynamique et polyvalente.**

## Cursus

- 2007 – 2010 : Cycle Ingénieur d'Etat à l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Génie Electrique.
- 2005 – 2007 : Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles, filière TSI au lycée technique - Mohammedia
- Juin 2005 : Baccalauréat technique, série électronique, mention « Bien », au lycée technique - Mohammedia

## Expériences professionnelles

- **Février – Mai 2010 : Projet de fin d'étude à Cegelec – Bureau d'étude Automatisme et instrumentation**
  ***Sujet*** : Mise en œuvre d'une architecture de contrôle et de commande des deux parcs de stockage d'engrais de Bunge Maroc Phosphore.
  - Elaboration du programme de commande et de l'application de supervision.
  - Elaboration des documents techniques : Analyse organique, manuel d'utilisation.
  - Configuration des réseaux : ControlNet, Modbus.
- **Août 2009** : **Stage Ingénieur à Cegelec– Bureau d'étude Tertiaire.**
  ***Sujet*** : Dimensionnement du réseau électrique Basse Tension d'une laverie de l'OCP en utilisant le logiciel Caneco BT.
- **Juillet 2009** : **Stage Ingénieur à l'OCP– Service électrique.**
  ***Sujet*** : Elaboration d'un plan de protection et de défense du réseau électrique Moyenne Tension de l'usine Maroc Chimie.
  - Calcul des courants de court-circuit et réglage des dispositifs de protection.
  - Automatisation du système de délestage.
- **Juillet 2008** : **Stage d'initiation à l'ONE – Direction technique**.
  ***Sujet*** : La production de l'énergie hydroélectrique et la politique de maintenance des alternateurs.

## Mini projets

- **Electrotechnique :** Dimensionnement d'un transformateur de puissance
- Conception d'un régulateur PID pour un moteur à courant continu par plusieurs méthodes de réglage sur MATLAB.
- **Intelligence artificielle :** Programmation d'un robot de mise en sac dans un supermarché à l'aide d'un système expert.

## Compétences techniques

- Maintenance industrielle ; Gestion de production ; Management de la qualité.
- Programmation d'automates Allen Bradley et Siemens ; Systèmes et architectures de commande et de supervision
- Technologies et principe de fonctionnement des capteurs industriels ; Régulation industrielle.
- Modulation et démodulation.
- Programmation avancée : Microprocesseurs ; Systèmes d'exploitations temps réel ; Systèmes experts et logique floue.
- Electrotechnique : Machines et réseaux électriques (Dimensionnement et protection); Variateurs de vitesse.

## Compétences informatiques

- Logiciels spécialisés : Matlab, Rockwell Software, Step7, Caneco-BT, XRelais, Auto Cad, Microwind, Cadence.
- Outils de bureautique : Microsoft Office, Microsoft Visio.
- Langages de programmation : C/C++, Assembleur, Ladder, List, VHDL

## Langues

- Arabe : Maternelle
- Français : Courant
- Anglais : Bon niveau

## Divers

- Loisirs : Lecture, sport et jardinage .
- Membre fondateur du comité Eminov 2009- 1ère édition
- Permis de conduire.